

EGT 10500 PRO

Inversor solar monofásico On Grid



Inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local.

- » Quatro entradas CC com três MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWS 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

Especificações técnicas

EGT 10500 PRO

ENTRADA (CC)

Potência máxima de entrada (Pmax)	12000 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	600 V
Tensão de inicialização CC	150 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	360 V
Faixa de tensão do MPPT	110-500 V
Corrente máxima de entrada (CC)	12,5/12,5/25 A
Número de rastreadores MPPT	3
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:1 / B:1 / C: 2

SAÍDA (CA)

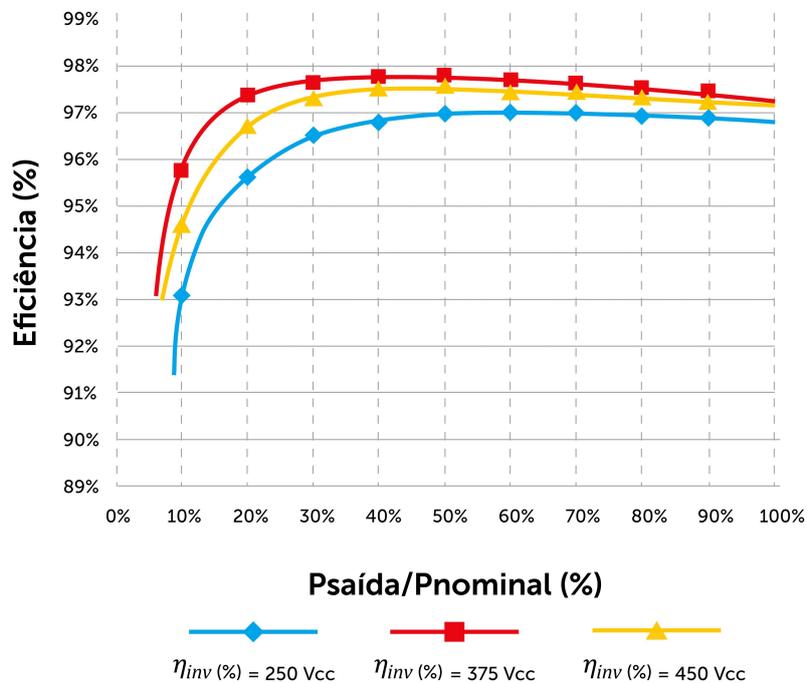
Potência máxima de saída	10500 W
Potência aparente máxima de saída	10500 VA
Corrente máxima de saída (CA)	45,7 A
Tensão nominal de saída	220/240 Vca
Frequência de saída	60 Hz

Especificações técnicas

EGT 10500 PRO

Fator de potência	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%
CONSUMO DE ENERGIA	
Consumo noturno	<5 W
EFICIÊNCIA	
Eficiência MPPT	99,5%
Máxima eficiência	97,8%
SEGURANÇA	
Proteção contra inversões de polaridade	Sim
Chave CC	Sim
Proteção contra sobrecorrente na entrada	Tipo II
Proteção contra sobrecorrente na saída	Sim
Proteção contra sobretensão (varistor) na saída	Tipo III
Proteção contra falta à terra	Sim
Monitoramento de impedância de isolamento CC	Sim
Deteção de corrente de fuga	Sim
GERAIS	
Índice de proteção	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C
Umidade relativa (°C)	0~ 100 %
Altitude (m)	2000
Emissão de ruído	≤40 dB(A)
Topologia do inversor	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Natural (convecção)
Interface de comunicação	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	LCD
Garantia padrão	5 anos
DIMENSÃO E PESO	
Dimensões (L x A x P)	355 × 694 × 210 mm
Peso	30 kg

Gráfico de eficiência



Fotos do produto



Fotos do Pocket Wi-Fi EPWS 2000



Foto do Pocket Wi-Fi EPWS 2000 aplicado



Acessórios inclusos

01 Pocket Wi-Fi EPWS 2000

04 Pares de conectores MC4 macho/fêmea